Funate

143MTP5

INRA
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

Vass2R08s146-150
143Mtp5

10 22 54
2 R 8 s 146-150
Funate

10-2254

Funate



Désignation : Fumate
Clos 10 Planche 22 Rang 5 Souche 4
Vigueur : 1
Date de Véraison : le 21.7.64
Date de Maturité : 18.8.64 +1
Pourriture : 0
GRAPPE : G - (M) 16cm - P - L - M - (C.)
Pédoncule : L - M - (C.)
BAIE : TG - G - (M) - P. 18x16
Bl. - Gr - Rs - Rg - (N.)
Charge :
s 12 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
s 20 disc. - sph. - (ell.) - Ov. -
s 30 Obov. - cyl. - fus.
s 40
s 50 avec pépins - ~~apyrène~~
jus : inc. - ~~coloré~~

Miller: (0) 1 2 3 4 5

Désignation : Fumate ~~Vergnier~~
Clos 10 Planche 22 Rang 5' souche 4
Vigueur : 2
Date de Véraison : 5.8.65
Date de Maturité : 31.8.65 +2
Pourriture : 0
GRAPPE : G - (M) 15 - P - L - M - (C.)
Pédoncule : L - M - (C.)
BAIE : TG - G - (M) 18x16 - P.
Bl. - Gr - Rs - Rg - (N.)
Charge :
s 16 saveur : (s) - m - ar - fox - herb
s 24 disc. - sph. - (ell.) - Ov. -
s 33 Obov. - cyl. - fus.
s 42
s 53 avec pépins - ~~apyrène~~
jus : inc. - ~~coloré~~

Miller: (0) 1 2 3 4 5

DESIGNATION : Fumate
CLOS 10 PLANCHE 22 RANG 5' SOUCHE 4
Vigueur : 1,5
Port : (érig) - 1/2 érig - couché.
Date de Véraison : 26.7.66
Date de Maturité : 10.9.66
Pourriture : 0 +4
Pédoncule : C
Millerandage : 0
GRAPPE : G - (M) - (P) 17 ; L - M - (C.)
BAIE : TG - G - (M) - P. 17x15
disc. - sph. - (ell.) - ov.
obov. - cyl. - fus.
Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - (N.)
Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s 16
s 20
s 31 avec (pépins) - apyrène.
s 42 Jus : (inc.) - coloré.
s 56

Année : 1964

Emplacement ...10.22.54....... Désignation ......Fumate.............

	Nombre total	DATES 26-3						
1	7	4 x						
2	J							
3	J							
4	4	4 x						
5	J							

D le 26.3.64 x (-2)

Année : 1965

Emplacement ...10.22.54....... Désignation ......Fumate..........

	Nombre total	DATES 27-3						
1	5	2						
2	4	3 x						
3	6	4 x						
4	6	3 x						
5	5	2						

D le 27.3.65 x -1

Année : 1966

Emplacement ..el10Per.54....... Désignation ....Funate..........

	Nombre total	DATES							
1	4	2 x							
2	4	1							
3	4	2 x							
4	4	4 x							
5	4	~~2~~ 3 x	Dle 12-3-1966		0				

Désignation : Funate

VASSAL 10 Planche 22 Côté 54 N° Souche (1) 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 ~~31~~ - épanoui ~~4~~ (1) - moyen ~~5~~ 2 - globuleux ~~6.~~ 3

41 ~~32~~ - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9.)

42 ~~30~~ - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

43 ~~39~~ - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9.)

44 ~~29~~ - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 6.64

N° ordre

Désignation : Funate

VASSAL 10 Planche 22 côté 54 N° souche (1) 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 – Nervures – glabre 4 – séteux 5 – velouté 6 – aranéeux 7.
duveteux (8) – cotonneux 9.

46 – Limbe – glabre 4 – séteux 5 – velouté 6 – aranéeux 7.
duveteux 8 – cotonneux (9.)

à limbe plan (1) – en gouttière 2 – involuté 3.
révoluté 4 – tourmenté 5.

47 – blanc 0 – Fauve ou roux 1 – carminé 2 – à liseré carminé 3.
cuivré 4 – Jaune (5) – à plages bronzées 6 – entièrement bronzé 7 – vert 8 – autre 9.

48 – à pétiole glabre 4 – séteux 5 – velouté 6 – aranéeux 7.
duveteux (8) – cotonneux 9.

48 – totalement (1) – sillon 2 – partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

– à contour uni (7) – anguleux 8 – côtelé (9) ou légt

49 – glabre (2) – à épines ou analogues 3 – à poils massifs 4.
séteux 5 – velouté 6 – aranéeux 7 – duveteux 0 – cotonneux 1.

– entièrement 1 – partiellement 2.

(I) FLEUR.

– bouton floral : gros 1 – moyen 2 – petit 3.

8 – morphologiquement : mâle 4 – hermaphrodite 6 – femelle 5.

Calvo 6.64

N° ordre

Désignation : Funate

Clos 10 Planche 22 Côté 54 Rang souche I 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré I - à raies 2 - vert 3.
Ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

5I - noeuds : dos coloré I - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte I - jaune 2 - rouge clair 3.
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 6.64

Désignation : Fumaté

Emplacement : 10.22 S4 s. 1

FEUILLE ADULTE.

colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5- velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire (6).

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge (3) - léger entièrement rouge (4).

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux (4) léger - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau: inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo
Juin 65

Emplacement : 10. 22 S4

Désignation : Fumaté

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. 15 cm

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) 16X14 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière (7) - irrégulière 8.

27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyenn2 - court (3).

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Angel 8.64

Dénomination ....Funate..

Planche .... Côté 10 22 54 .... Rang .... souche 1-~~2-3-4-5~~ -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2)

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....10.............. cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5) brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre(8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 12.65

Nº d'ordre : 0143-05 . . . . Désignation : . . Feunate . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : 10 pl 22 S4 Vas. . . . . . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . 1 - 2 - (3).

9 - L_1/L . . . . (1) - (2) - 3.

10 - L_2/L . . . . (1) - (2).

11 - Lobes . . . . (1) - (3) - 5 - 7 - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . (0) - (1) - 2 - 3.

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . (0) - 1 - 2 - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . (0) - (1) - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.

16 - Dents : forme . . . . (1) - 2 - 3.

17 - Dents : Méd/B. . . . . (1) - (2) - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - 3.

19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - (5) - (6) - (7) - (8) - (9).

21 - Angle L_3 L'_3 . . . . 1 - (2) - (3).

22 - Largeur S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - (5).

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.

Forme : (4) - 5.

Médiane/Base : (6) - (7) - 8. (8)

Domergue 64

CEE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 0143- Code clone : 05
Nom cépage : Feunate
Emplacement : 2R8s146-150

Observateur

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2	13-3	13.3	2	
2	3	9-3	13.3	2	
~~3~~				/	
4	H	13.3	16-3	/	
5	f			/	
Moyenne	9		14.3.01	4X10=40	4

+10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/05	24/05	29/05	17/07	17/07	23/07	30/07	/	

0 +3

m an gis

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 143 Code introduction : 05
Nom introduction : Feunate N Emplacement 2R8s146-150

(TP)

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 143 Code introduction : 05
Nom introduction : Fernate

Observateur TD

Emplacement 2R8 146.150

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé ③ - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible ③ - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence ① - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence ① - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne ⑤ - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne ⑤ - forte 9

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) ① - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) ③ - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud ① - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins ① - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 - présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée ②

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune ⓪.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert ④

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001
Code cépage : 143 Code introduction : 05
Nom introduction : Feunate N

Observateur : TD

Emplacement : 2 R8 s146_150

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 143 Code introduction :
Nom introduction : Feunate N Emplacement : 2 R8 s 146-150

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** (circled) - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3** (circled).

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** (circled) - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** (circled) - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** (circled) - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** (circled) - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** (circled) - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** (circled) - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** (circled) - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 100
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** - grand (14mm) **7** (circled) - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 13

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** (circled) - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** (marked) – présente **3**.

Cet

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : ~~2001~~ 2002 Observateur : TD
Code cépage : 143 Code introduction : 05
Nom introduction Feunate N Emplacement 2R8a146.150

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 15,5
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 9
oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. 2,5
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.
oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 20
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 7
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.
oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 – rouge violet 5 - bleu noir 6
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9
oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9. 6
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3
oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.
000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 – non déprimée 2
Millerandage : nul à très faible 1 – faible 3 – moyen 5 – fort 7 – très fort 9.

cee

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année :
Code cépage : 143 Code introduction : 05
Nom introduction Feunate N

Observateur TD
Emplacement 2R8A-146-150

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9

oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5
longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9. Valeur absolue 130
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5
grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9. Valeur absolue 8

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3